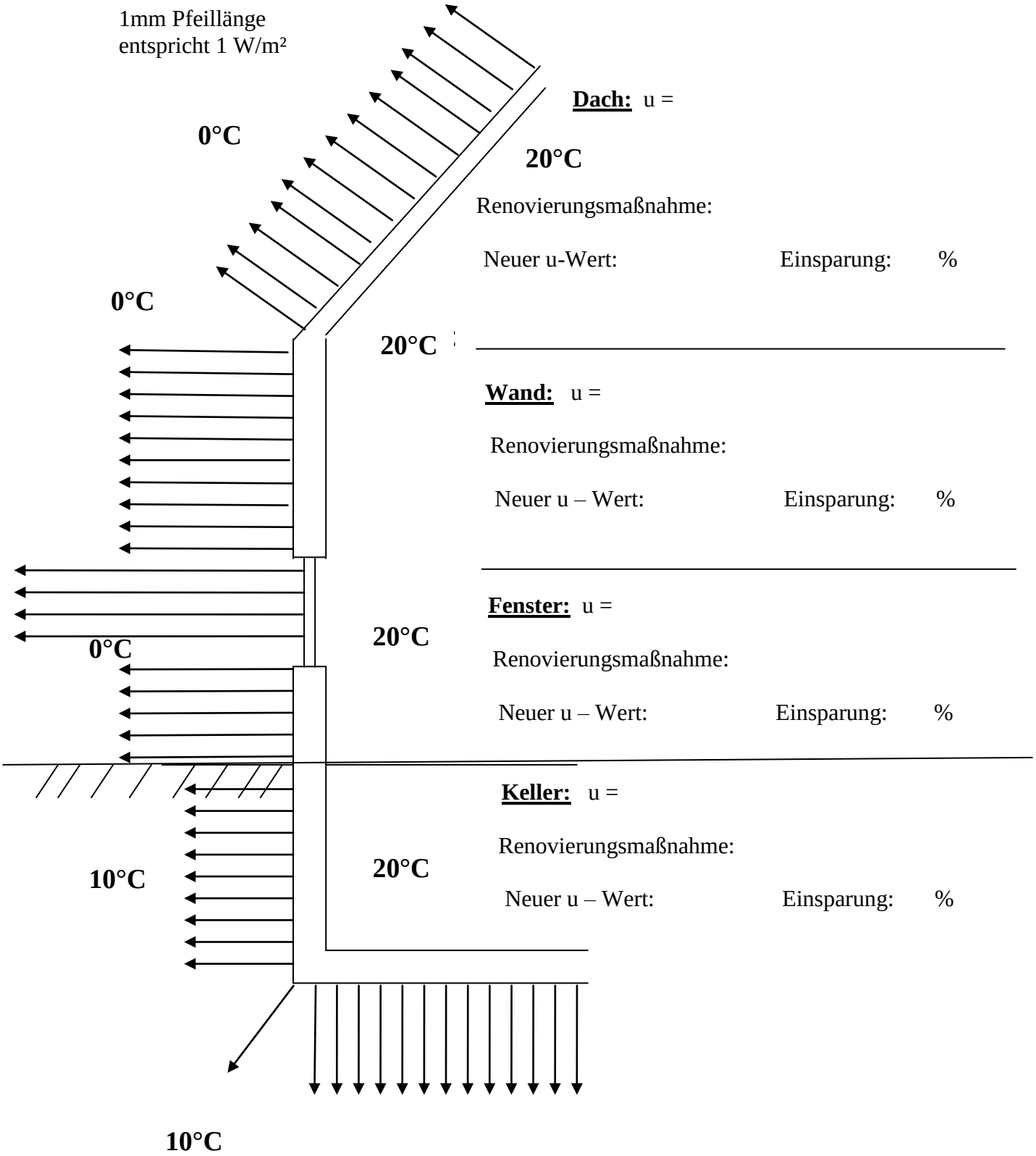
Maßnahmen gegen Wärmeverluste bei Häusern

Die ***Wärmedurchgangszahl u*** gibt an, wie viel Watt Wärmeleistung pro Kelvin Temperaturunterschied durch 1 m² Wandfläche (Fenster-, Dach- Bodenfläche) pro Kelvin Temperaturdifferenz hinauswandert.

Aufgabe: a) Ermittle die Wärmedurchgangszahlen von Dach, Wand, Fenster und Keller
b) Welche Verbesserungen sind heute bei Renovierung möglich? Informiere Dich auf der Rückseite. Zeichne! (1 x gemeinsam, Rest in Gruppen arbeitsteilig)

1mm Pfeillänge entspricht 1 W/m²



Dach: u =

Renovierungsmaßnahme:

Neuer u-Wert: Einsparung: %

Wand: u =

Renovierungsmaßnahme:

Neuer u – Wert: Einsparung: %

Fenster: u =

Renovierungsmaßnahme:

Neuer u – Wert: Einsparung: %

Keller: u =

Renovierungsmaßnahme:

Neuer u – Wert: Einsparung: %